

# ReX

Funkrepeater zur Erhöhung der Reichweite von Ajax-Sicherheitssystemen, die das Jeweller-Kommunikationsprotokoll verwenden.



Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:

 <http://ajax.systems/support/devices/rex>

## Hauptmerkmale



Frequenzsprungverfahren gegen absichtliche Störungen



Manipulationsalarm gegen Abnehmen des Deckels



Bis zu 35 Stunden mit Reservebatterie bei Ausfall der externen Stromversorgung



Aktualisierungen über Funkschnittstelle (OTA)



Schnelle Anbindung an das Sicherheitssystem über QR-Code



Fernsteuerung und -einrichtung über Ajax-Apps

## Schutz für große und komplexe Einrichtungen



Die maximale Reichweite der Funkverbindung mit angeschlossenen Geräten beträgt 1.700 Meter ohne Hindernisse. Es können bis zu 5 Funk-Repeater an das Ajax-Sicherheitssystem angeschlossen werden. Es ermöglicht die Verwendung von Ajax-Produkten zum Schutz von Großanlagen. Unabhängig von der Anzahl der an ReX angeschlossenen Geräte werden die Alarmer innerhalb von 0,3 Sekunden übermittelt.

# Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation

**Jeweller** ist ein **bidirektionales Funkprotokoll** für die schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hub-Zentrale und ReX sowie ReX und den angemeldeten Geräten. Ohne Verzug übermittelt das Protokoll detaillierte Alarmmeldungen und Ereignisse: So wissen Sicherheitsdienste und Benutzer, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.

Jeweller verhindert durch **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** mögliche Fälschungsversuche und ermöglicht über die zyklische **Abfrage** (Polling) die Statusanzeige der angemeldeten Geräte. Mit einer Funkreichweite von **bis zu 1800 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl Endanwendern als auch Errichtern **die bestmögliche Benutzererfahrung**.



ReX stellt nur eine direkte Verbindung zur Hub-Zentrale her. Die Verbindung mit einem anderen Funk-Repeater ist nicht möglich.



Bis zu 1800 m  
Kommunikationsreichweite



Übermittlung von Alarmen und  
Ereignissen in 0,3 Sekunden

## Schnelle Installation

Das Anschließen und Konfigurieren von ReX ist unkompliziert und spart dem Errichter Zeit. Zum Hinzufügen des Funk-Repeaters zum System scannen Sie einfach den QR-Code in der Ajax-App und weisen dem Gerät einen Namen, einen Raum und eine Gruppe zu. Falls erforderlich, kann der Errichter ReX aus der Ferne deaktivieren oder neu konfigurieren, ohne die Einrichtung besuchen zu müssen.



## Technische Daten

|                   |                                    |                |   |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---|
| Normenkonformität | EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017 | Kompatibilität | <b>Hub-Zentralen</b><br>alle Hub-Zentralen von Ajax<br><br><b>Funk-Repeater</b><br>Die Verbindung mit einem anderen Funk-Repeater ist nicht möglich |
|-------------------|------------------------------------|----------------|---|

Kommunikation mit  
Meldezentrale oder  
Funk-Repeatern

 **Jeweller**  
**Kommunikationstechnik**

**Frequenzbänder**

866,0 bis 866,5 MHz  
868,0 bis 868,6 MHz  
868,7 bis 869,2 MHz  
905,0 bis 926,5 MHz  
915,85 bis 926,5 MHz  
921,0 bis 922,0 MHz

Abhängig von der  
Verkaufsregion

**Maximale effektive  
Strahlungsleistung (ERP)**  
≤ 20 mW

**Kommunikationsreichweite**  
bis 1800 m  
ohne Hindernisse

**Abfrageintervall**  
12 bis 300 Sek.  
Einstellbar von PRO  
Benutzern oder Benutzern  
mit Administratorrechten  
in der Ajax App

**Übermittlungsdauer von  
Alarmen und Ereignissen**  
0,3 Sek.

**Schutz vor Fälschungen**  
Geräteauthentifizierung

**Schutz vor absichtlicher  
Störung**  
Frequenzsprungverfahren

Stromversorgung

**Netzstromversorgung**  
110 bis 240 V~, 50/60 Hz

**Reservestromversorgung**  
Li-Ion 2 Ah  
Bis zu 35 Stunden  
autonomer Betrieb

|  |   |
|--|---|
| <p>Installation</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b><br/>von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b><br/>bis zu 75%</p> <p><b>Schutzart</b><br/>IP50</p> | <p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b><br/>weiß, schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b><br/>163 x 163 x 36 mm</p> <p><b>Gewicht</b><br/>330 g</p> <p><b>Manipulationsalarm</b></p> |
| <p>Komplettsatz</p> <p>ReX Jeweller<br/>SmartBracket<br/>Montageplatte<br/>Netzkabel<br/>Montagesatz<br/>Kurzanleitung</p>   |   |